



CARRERA	INGENIERÍA ELÉCTRICA
SEDE	QUITO
CAMPUS	KENNEDY
PERIODO	49
FECHA	Mayo
DIRECTOR	ESTEBAN INGA
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	CRISTIAN CUJI

1. Introducción

El presente informe trata sobre el nivel ocupacional de los graduados de la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito. La Universidad preocupada por el desenvolvimiento profesional y el grado de receptividad de sus graduados en el sistema productivo, ha realizado una investigación basada en el marco legal LOES, Art. 107.- Principio de pertinencia. Con lo cual pretende no sólo evaluar la aceptación de sus profesionales en el medio laboral, sino también obtener resultados que sirvan para tomar decisiones de mejora en el ámbito de la formación académica y humana.

2. Universo de graduados

2.1. Total de graduados por período

PERIODO	TOTAL GRADUADOS
49	29

2.2. Listado de graduados del período

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	TITULO OBTENIDO	SEDE	CAMPUS
1	AGUIRRE TOPA PAUL FERNANDO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
2	SUAREZ JAYA ALEX VICENTE	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
3	MARIN JARRIN DANIEL ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
4	GOMEZ ALBAN STALIN VLADIMIR	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
5	CAISAPANTA TAPIA WLADYMYR HERNANDO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
6	SALAZAR ALAVA EDUARDO JAVIER	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
7	CUJE TIBANTA FRANCISCO MAURICIO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
8	PABON PLAZA FRANCISCO ANTONIO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
9	CRIOLLO CAISAGUANO DANIEL ANDRES	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
10	VASQUEZ BARBA CAROLINA ALEXANDRA	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
11	YANGUICELA CAIZA KATHY ALEXANDRA	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
12	BRAVO SANCHEZ JOHN GERMAN	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
13	RAMOS CONTERO OMAR OSWALDO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
14	MORENO FALCONY PABLO ALEJANDRO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
15	PAREJA ESPINOZA JOSELYN YAJAIRA	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
16	JACOME AVILA DANIEL ANGEL	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
17	TRUJILLO ARMIJOS JORDY ALEXANDER	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
18	BARAHONA QUELAL BAYARDO JULIAN	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
19	CHALCO CORELLA JUAN MIGUEL	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
20	ALARCON VILLEGAS JAIRO MAURICIO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
21	PILLAJO QUIJIA JONATHAN ORLANDO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
22	QUISHPE USHIÑA FRANKLIN GEOVANNY	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy

CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Campus Kennedy, Av. Rafael Bustamante s/n y Gonzalo Zaldumbide. Teléfonos: 3962 800 / 3962 900 Ext.: 2405.
Correo electrónico: einga@ups.edu.ec



23	VELASCO GUANOLUISA JORGE DANILO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
24	CAMACHO VERA RENE MARCELO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
25	CRUZ ALVAREZ DIEGO RAMIRO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
26	GUANOLIQUN ALVARO LUIS DANIEL	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
27	CURILLO CASCO WILMER DAVID	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
28	HUACA LARGO DANIEL HOMERO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy
29	ROMERO RAMOS ISRAEL JACOBO	Ingeniero Eléctrico	Quito	Kennedy

3. Tamaño de la muestra para el estudio

3.1. Población encuestada

3.2. Listado de graduados encuestados del período

Nº	NOMBRES APELLIDOS	PERIODO	SEDE	CAMPUS
1	EDUARDO JAVIER SALAZAR ALAVA	49	Quito	Kennedy
2	CAROLINA ALEXANDRA VASQUEZ BARBA	49	Quito	Kennedy
3	WLADYMIR HERNANDO CAISAPANTA TAPIA	49	Quito	Kennedy
4	STALIN VLADIMIR GOMEZ ALBAN	49	Quito	Kennedy
5	DANIEL ANGEL JACOME AVILA	49	Quito	Kennedy
6	FRANCISCO ANTONIO PABON PLAZA	49	Quito	Kennedy
7	DANIEL ANDRES CRIOLLO CAISAGUANO	49	Quito	Kennedy
8	JOHN GERMAN BRAVO SANCHEZ	49	Quito	Kennedy
9	LUIS RUBEN CRUZ ANDALUZ	49	Quito	Kennedy
10	OMAR OSWALDO RAMOS CONTERO	49	Quito	Kennedy
11	PABLO ALEJANDRO MORENO FALCONY	49	Quito	Kennedy
12	JORDY ALEXANDER TRUJILLO ARMIJOS	49	Quito	Kennedy
13	JONATHAN ORLANDO PILLAJA QUIJIA	49	Quito	Kennedy
14	JOSELYN YAJAIRA PAREJA ESPINOZA	49	Quito	Kennedy
15	JAIRO MAURICIO ALARCON VILLEGAS	49	Quito	Kennedy
16	DIEGO RAMIRO CRUZ ALVAREZ	49	Quito	Kennedy
17	DANIEL HOMERO HUACA LARGO	49	Quito	Kennedy
18	RENE MARCELO CAMACHO VERA	49	Quito	Kennedy
19	FRANKLIN GEOVANNY QUSHPE USIÑA	49	Quito	Kennedy
20	WILMER DAVIS CUREILLO CASCO	49	Quito	Kennedy
21	JORGE DANILO VELASCO GUADOLUISA	49	Quito	Kennedy
22	JUAN MIGUEL CHALCO CORELLA	49	Quito	Kennedy
23	BAYARDO JULIAN BARAHOBA QUELAL	49	Quito	Kennedy

4. Metodología utilizada

- Encuestas realizadas a graduados y egresados, periodo 49.

5. Resultados del estudio de empleabilidad

5.1. Graduados por género

TOTAL GRADUADOS POR LA CARRERA	TOTAL HOMBRES	% DE HOMBRES GRADUADOS	TOTAL MUJERES	% DE MUJERES GRADUADAS
29	26	90%	3	10%

5.2. Distribución de graduados por rango de edad

Graduados por edad	Cantidad	Porcentaje
(hasta 25 años)	13	56%
(de 26 a 29 años)	10	44%
(de 30 a 33 años)	0	0
(de 34 a 37 años)	0	0
(de 38 a 41 años)	0	0
(de 42 a 45 años)	0	0
(de 46 en adelante)	0	0

5.3. Distribución de graduados por situación laboral

Situación laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabaja actualmente	13	56%
No trabaja actualmente	10	44%

5.4. Graduados por tipo de empresa o institución en la que se encuentra trabajando

Tipo de empresa en la que se encuentra laborando	Cantidad	Porcentaje
Pública	2	16%
Privada	8	61%
Mixta	1	7%
Negocio o empresa propia	0	0
Negocio o empresa familiar	2	16%
ONG	0	0
Otro	0	0

5.5. Graduados por tipo de sector empresarial en la que se encuentran trabajando

Tipo de sector empresarial	Cantidad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca.	0	
Explotación de minas y canteras.	0	
Industrias manufactureras.	0	
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	5	22%
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento.	0	



Construcción.	4	17%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de los vehículos de motor y de las motocicletas.	0	
Transporte y almacenamiento.	0	
Alojamiento y servicios de comida.	0	
Información y comunicación.	0	
Actividades financieras y de seguros.	1	4%
Actividades inmobiliarias.	0	
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	3	13%
Actividades administrativas y servicios de apoyo.	0	
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	0	
Enseñanza.	0	
Servicios sociales y relacionados con la salud humana.	0	
Artes, entretenimiento y recreación.	0	
Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio.	0	
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.	0	
Otras actividades de servicio	0	

5.6. Graduados por cargo que ocupan en el trabajo

Función	Cantidad	Porcentaje
Nivel Gerencial	3	23%
Nivel de Mando Medio	5	38%
Nivel Operativo	4	31%
Otras actividades de servicio	1	8%

5.7. Graduados por ejercicio de la profesión en el trabajo que realizan

Aplican su profesión en el trabajo	Cantidad	Porcentaje
Nada	1	8%
Poco	2	15%
Bastante	4	31%
Totalmente	6	46%

5.8. Graduados por tiempo en que se encuentran trabajando

Tiempo trabajando	Cantidad	Porcentaje
Menos o igual a 3 meses	2	15%
Más de 3 meses pero menos o igual a 6 meses	2	15%
Más de 6 meses pero menos o igual a 9 meses	0	0
Más de 9 meses pero menos o igual a 12 meses	0	0
Más de 1 año pero menos o igual a 2 años	3	23%
Más de 2 años	6	46%

5.9. Graduados por el tipo de contrato que tienen en su trabajo

Tipo de contrato de trabajo	Cantidad	Porcentaje
-----------------------------	----------	------------



Contrato a tiempo indefinido ECUADOR	8	62%
Contrato de servicios profesionales	2	15%
Contrato eventual	0	
Contrato a prueba	0	
Contrato a plazo fijo	0	
Soy propietario	2	15%
Pasantía pagada	0	
Otro	1	8%

5.10. Graduados por rango de remuneración

Rango de remuneración	Cantidad	Porcentaje
Menor o igual a \$500	5	39%
De \$501 a \$1000	3	23%
De \$1001 a \$1500	5	39%
De \$1501 a \$2000	0	
Más de \$2000	0	

5.11. Graduados según valoración de su trabajo actual con relación a parámetros*

Valoración *Parámetros	Nada satisfactorio		Poco satisfactorio,		Satisfactorio		Bastante satisfactorio		Totalmente satisfactorio	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Crecimiento profesional	0		2	15%	5	38%	4	30%	2	15%
Crecimiento personal	0		0		4	30%	4	30%	5	38%
Estatus laboral	1	8%	2	15%	4	30%	2	15%	4	30%
Remuneración	3		1	8%	2	16%	7	53%	0	
Adecuación a lo estudiado	1		2	16%	4	30%	4	30%	2	16%
Uso de habilidades aprendidas	0		2	16%	4	30%	5		2	16%
Estabilidad laboral	1	8%	0		4	30%	3	23%	4	30%

5.12. Graduados por medida de aspectos* que sirvieron a la hora de encontrar trabajo

Medida *Aspectos	Nada		Poco		Bastante		Totalmente	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Relaciones Interpersonales	0		2	15%	5	38%	6	46%
Éxito en la entrevista de trabajo	1	8%	1	8%	6	46%	5	38%
Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tics)	0		4	30%	6	46%	5	38%
Dominio del Inglés u otra lengua extranjera	0		4	30%	6	46%	3	23%
Formación adicional a la Carrera	0		6	46%	4	30%	3	23%
Prácticas pre-profesionales o pasantías	2	15%	4	30%	4	30%	3	23%
Récord académico (promedio obtenido en la Universidad)	3	23%	6	46%	3	23%	1	8%
Título de la UPS	3	23%	5	38%	3	23%	1	8%

**5.13. Graduados por situaciones que se aproximan a su realidad
(Graduados que al momento indican no tener trabajo)**

Situaciones (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad	Porcentaje
Realizo trabajos ocasionales relacionados a mi profesión	4	34%
Realizo trabajos ocasionales no relacionados a mi profesión	2	29%
Estoy como responsable del cuidado familiar	0	0
Otra	1	14%

**5.14. Graduados por aspectos* que representan mayor dificultad
para encontrar trabajo (Graduados que al momento indican no tener trabajo)**

*Aspectos (Graduados que indican no tener trabajo)	Cantidad (SI)	Porcentaje
Dominio del inglés u otra lengua extranjera	1	10%
Exceso de profesionales en el área	4	40%
Preferencia de graduados de otras universidades	3	30%
Profesión poco conocida	0	
Preparación deficiente	0	
Falta de experiencia	7	70%
Curriculum Vitae	3	30%
Relaciones interpersonales	1	10%
Otros	1	10%

6. Resultados Situación Académica

6.1. Causas para que el proceso de titulación fuera mayor a 6 meses

Causas	Cantidad	Porcentaje
Culmine mis estudios a tiempo	7	30%
No culmine mis estudios a tiempo	15	65%
Perdí una o más materias porque no tenía bases	7	30%
Perdí una o más materias por descuido personal	7	30%
Perdí una o más materias porque el/los profesor/es no explicó/aron lo suficiente	4	17%
Me retiré uno o más ciclos por dificultades económicas	1	4%
Me retiré uno o más ciclos por asuntos familiares	1	4%



6.2. Grado de satisfacción con la formación académica recibida en la Universidad Politécnica Salesiana

Grado de satisfacción	Cantidad	Porcentaje
Satisfactorio	15	65%
Poco satisfactorio	8	34%
Nada satisfactorio	0	0

6.3. Calificación al desempeño de profesores

Calificación a desempeño	Cantidad	Porcentaje
Satisfactorio	13	57%
Poco satisfactorio	7	30%
Nada satisfactorio	3	13%

6.4. Calificación a los procesos administrativos de la Universidad Politécnica Salesiana

Calificación procesos administrativos	Cantidad	Porcentaje
Satisfactorio	9	39%
Poco satisfactorio	8	34%
Nada satisfactorio	6	26%

7. Resultados sobre intereses de los graduados

7.1. ¿Qué actividades consideras que la UPS debe promover para fortalecer la relación con sus graduados?

Actividades	Cantidad	Porcentaje
Actividades sociales	13	56%
Actividades culturales	2	9%
Actividades deportivas	11	48%
Especializaciones	21	91%
Cursos de actualización	21	91%
Congresos	0	0
Redes de investigación	21	91%
Otra	0	0
Otra	0	0

8. Conclusiones

- Durante el periodo 49 se graduaron 29 estudiantes de los cuales se realizaron 23 encuestas. De los cuales 3 estudiantes mujeres que corresponde al 10% y 26 estudiantes hombres que corresponde al 90% aproximadamente.
- De los 23 estudiantes encuestados, 13 estudiantes se encuentran trabajando y 10 aun no consiguen una plaza de trabajo.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA

SALESIANA



De los graduados encuestados que registraron encontrarse trabajando 8 lo realizan en el sector privado, 2 en el sector público y 3 en empresas mixtas o negocios propios.

- La falta de experiencia laboral es el aspecto de mayor importancia por el cual el graduado no consigue aun una plaza de trabajo.
- Más del 90% de graduados están de acuerdo que las actividades de académicas, actualizaciones o Cursos de especialización son es la mejor opción de fortalecer la unión de Graduados.

Aprobado con resolución del Consejo de Carrera Nro:

Elaborado por:

Firma de responsabilidad:



Ing. Cristian Cuji Msc.

Docente

Facultad de Ingeniería Eléctrica

Seguimiento a Graduados y Egresados

CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Campus Kennedy, Av. Rafael Bustamante s/n y Gonzalo Zaldumbide. Teléfonos: 3962 800 / 3962 900 Ext.: 2405.
Correo electrónico: einga@ups.edu.ec